

МОДЕЛЬ SCW

Инструкция по эксплуатации

Содержание

1.	Основные возможности весов	3
2.	Меры предосторожности	3
3.	Внешний вид весов	3
4.	Подготовка к включению	3
5.	Дисплей	4
6.	Клавиатура	5
7.	Режим установки параметров	6
8.	Режим взвешивания	6
9.	Калибровка	8
10.	Спецификация	8
11.	Опции	8
12.	Сообщения об ошибках	9

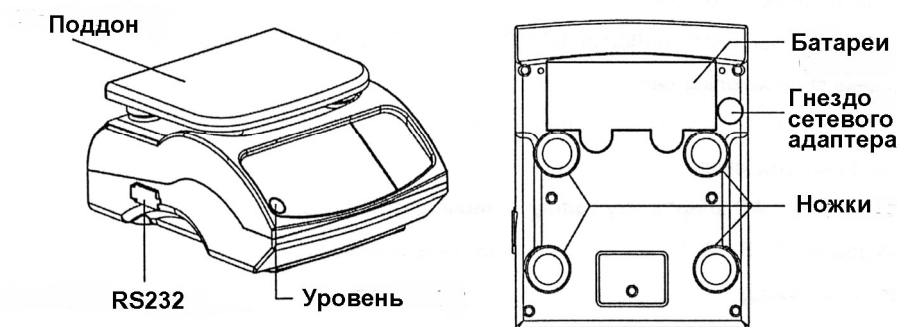
1. Основные возможности весов.

- внутреннее разрешение 1/60000
- разрешение дисплея 1/3000 или 1/15000 (1/12000 для модели с НПВ бкг) по выбору.
- поддон из нержавеющей стали
- память на 30 взвешиваний
- питание: АС адаптер, или батареи, или аккумулятор
- автоматическое отключение питания: 5, 10, 30, 60, 90 минут или отключено.
- автоматическое слежение нуля
- опция: RS232

2. Меры предосторожности.

- установите весы на ровную твердую поверхность
- избегайте установки весов в помещениях, в которых установлены нагреватели, кондиционеры или источники вибраций, источники электромагнитных излучений, с резкими перепадами температуры.
- не подвергайте корпус и поддон весов ударам
- если весы не используются длительное время, храните их в оригинальной упаковке. Необходимо также раз в три месяца заряжать аккумуляторные батареи для продления срока их службы.

3. Внешний вид весов.

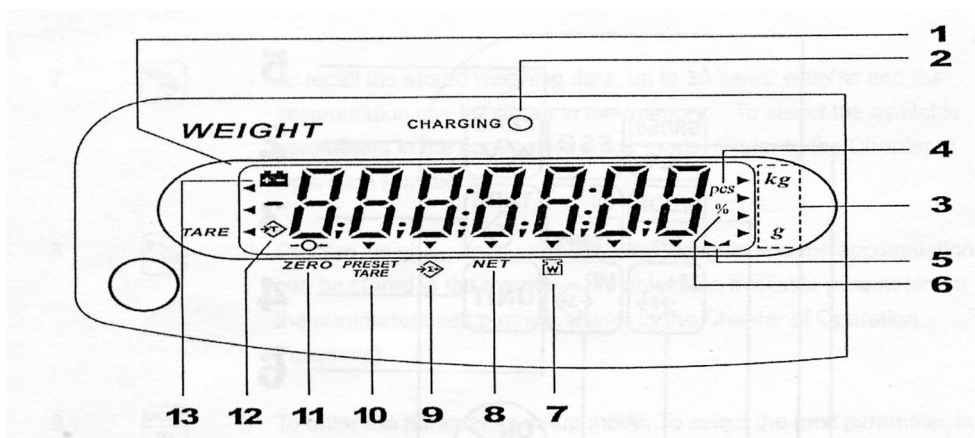








Внимание! Для питания весов используется адаптер 9V/DC 400mA, либо 6 батареек 1.5V, либо 6V/3Ah аккумулятор.

4. Подготовка к включению

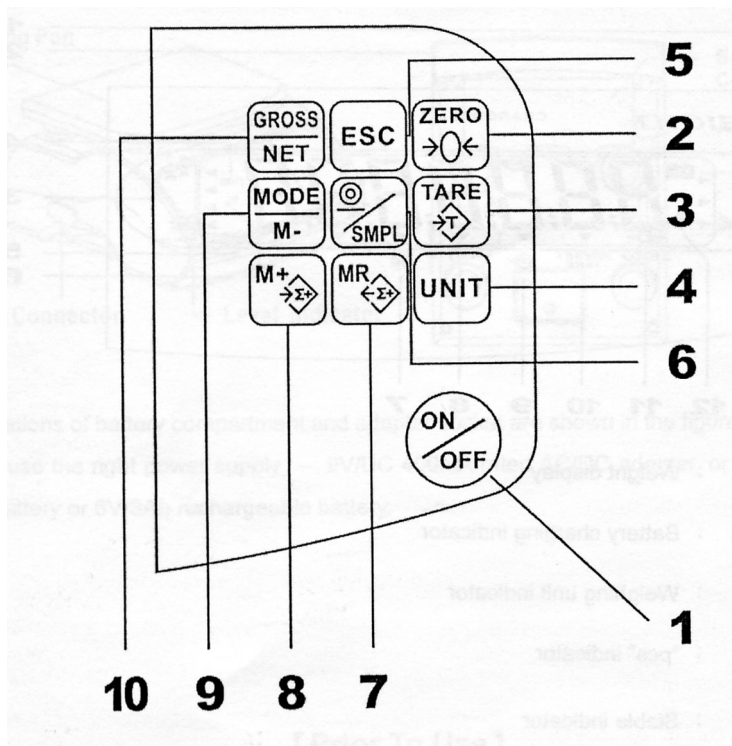
- зарядите аккумуляторные батареи
- проверьте соответствие напряжения источника питания указанному в инструкции
- установите правильно весовой поддон, с помощью ножек выровняйте положение весов по встроенному в корпус уровню
- дайте весам прогреться в течение 10 минут перед первым взвешиванием

5. Дисплей



- (1) – дисплей
- (2) CHARGING – индикатор зарядки батарей
- (3) Индикатор единиц взвешивания
- (4) pcs – индикация счетного режима
- (5)  - индикатор стабильности веса
- (6) % - индикатор процентного режима
- (7)  - индикатор малого веса образца (4/5e)
- (8) NET – индикатор нетто-веса
- (9)  - индикатор суммирования итогов взвешивания
- (10) PRESET TARE – индикатор предустановки значения тары
- (11)  - индикатор нулевого веса
- (12)  - индикатор тары
- (13)  - индикатор слабой зарядки батарей

6. Клавиатура.



1		включения/выключения весов
2		установка показаний дисплея в ноль
3		сохранение/удаление из памяти весов значения веса тары
4		выбор единицы измерения веса
5		переход из режима установки параметров в режим взвешивания
6		печать этикетки на подключенном принтере/ в счетном и процентном режимах – расчет штучного веса, подсчет количества штук или процентного соотношения текущего веса к заданному (см. стр.)
7		вызов из памяти весов сохраненных данных о взвешиваниях (см. стр.)
8		сохранение в памяти весов данных о взвешиваниях (см. стр.)
9		вход в режим установки параметров, переход к следующему параметру при работе в режиме установки; удаление из памяти сохраненных ранее данных о взвешиваниях; в режиме ввода известного веса тары – переход к следующему разряду числа
10		переключение показаний дисплея между брутто и нетто весом


7. Режим установки параметров.

Для перехода в режим установки параметров, находясь в режиме взвешивания, нажмите клавишу **MODE/M** и удерживайте несколько секунд. Если весы выключены, нажмите **MODE/M** и, удерживая, включите весы.

PoWer	Автоматическое отключение весов при простое в работе. Нажмите M+ или MR для выбора значения времени ожидания перед отключением: OFF, 5, 10, 30, 60, 90 минут. Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.
bACKL	Подсветка дисплея. Нажмите M+ или MR для выбора режима работы подсветки: OFF(подсветка выключена), AUTO(подсветка включается автоматически при стабилизации взвешиваемого груза), ON(подсветка включена постоянно). Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.
bEEP	Предупреждающий сигнал. Нажмите M+ или MR для включения (ON) или выключения (OFF) предупреждающего сигнала. Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.
Zero	Автоматическое слежение нуля. Нажмите M+ или MR для включения (ON) или выключения (OFF) автоматического слежения нуля. Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.
Print	Выбор типа подключенного принтера. Нажмите M+ или MR для выбора типа принтера: OFF(нет подключенного принтера), NRML-2 (зарезервированное значение, тип принтера не определен), BP-443 (принтер BP-433), NRML-1 (принтер SH-24). Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.
bAUd	Скорость передачи данных. Нажмите M+ или MR для выбора значения скорости передачи данных: 9600, 4800, 2400, OFF. Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.
PC	Режим печати. Нажмите M+ или MR для выбора условия печати данных: KEY (данные посылаются на принтер при нажатии клавиши печати), CONT (данные посылаются непрерывно), STABLE (данные посылаются на печать при стабилизации веса), OFF (функция печати отключена). Нажмите ESC для перехода в режим взвешивания. Нажмите MODE/M для перехода к следующему параметру.

8. Режим взвешивания.

- **установка показаний дисплея в ноль.**

Нажмите клавишу **ZERO** – показания дисплея установятся в ноль и загорится индикатор .

- **функция тары.**

Положите тару на весы, нажмите **TARE** для сохранения значения в памяти. Для возврата в режим взвешивания без тары снимите тару с весов и нажмите **TARE**. Если вес тары заранее известен, для ввода этого значения в память необходимо выполнить следующие шаги. Нажмите **TARA** и удерживайте в течение 3 секунд. Нажмите **MODE/M-** для выбора разряда числа. Для увеличения значения выбранного разряда используйте **M+**, для уменьшения **M-**. После установки всех

значений нажмите **TARE** для возврата в режим взвешивания и сохранения значения веса тары в памяти. Для удаления значения веса тары из памяти снимите груз с весов и нажмите **TARE**.

- **функция переключения нетто/брутто веса**
при взвешивании груза с учетом тары для переключения значений показаний дисплея между брутто и нетто весом используйте клавишу **GROSS/NET**.
- **функция сохранения и суммирования результатов взвешивания**
положите груз на весы. После стабилизации веса нажмите клавишу **M+** для сохранения результата взвешивания в памяти. При успешном сохранении весы подадут двойной звуковой сигнал. В памяти весов можно сохранить до 30 результатов взвешиваний. Весы автоматически суммируют сохраненные в памяти результаты. При выключении весов все сохраненные в памяти значения стираются.
- **вывод на экран дисплея весов сохраненных в памяти значений и суммы**
для вывода на дисплей суммарного значения сохраненных в памяти результатов взвешивания нажмите клавишу **MR**. На экране появится сообщение **ALL** – [значение суммарного веса]. Каждое последующее нажатие **MR** выводит на экран дисплея сохраненные в памяти результаты взвешиваний, начиная с первого, в виде [значение веса] **AS-nn**, где **nn** – номер взвешивания. Для удаления высвеченного на экране дисплея значения из памяти используйте клавишу **MODE/M-**. Если нажать эту клавишу, когда на экране высвечен суммарный вес, из памяти сотрутся все сохраненные ранее значения веса. Для возврата в режим взвешивания нажмите **ESC**.
- **выбор единицы измерения веса**
для выбора единицы измерения веса используйте клавишу **UNIT**
- **использование счетной функции**
при работе в режиме взвешивания с помощью клавиши **UNIT** установите единицу измерения **pcs**. Положите на весы образцы в количестве 10 или 25 или 50 или 100 штук. Нажмите клавишу **PRINT/SMPL** и удерживайте в течение 3 секунд. На дисплее высветится **0 pcs**. С помощью клавиши **M+** установите на дисплее то количество образцов, которое находится на весах. Нажмите клавишу **PRINT/SMPL**, весы произведут расчет штучного веса и перейдут в счетный режим (если значение штучного веса окажется меньше 0.8e, на дисплее высветится сообщение об ошибке). Для выхода из режима с помощью клавиши **UNIT** установите любую другую единицу измерения, кроме **pcs**.
- **использование процентной функции**
при работе в режиме взвешивания с помощью клавиши **UNIT** установите единицу измерения **%**. Положите груз на весы, нажмите клавишу **PRINT/SMPL** и удерживайте в течение 3 секунд. На дисплее высветится **0%**. С помощью клавиши **M+** установите на дисплее значение в процентах, которому соответствует вес груза на весах [10%, 25%, 50%, 100%]. Для перехода в процентный режим работы нажмите клавишу **PRINT/SMPL**. Для выхода из режима с помощью клавиши **UNIT** установите любую другую единицу измерения, кроме **%**.
- **выбор разрешения дисплея**
нажмите клавишу **MR** и, удерживая, включите весы. На дисплее появится сообщение **CAL**. С помощью клавиши **M+** выберите НПВ и дискрету весов. Выключите и включите весы.

9. Калибровка

Внимание! Перемычка cal 1-2, установленная на главной плате, должна быть замкнута, перемычка cal 3-4 разомкнута.

Нажмите клавишу **MR** и, удерживая, включите весы. На дисплее появится сообщение **CAL**. С помощью клавиши **M+** выберите НПВ и дискрету весов.

Убедитесь, что на поддоне весов нет груза. Нажмите клавишу **ZERO** для выполнения процедуры калибровки нуля. После выполнения калибровки на экране появится сообщение **0.000**.

Положите на весы груз массой 1/3НПВ, нажмите **ZERO** (если вес груза отображен на дисплее с ошибкой, установите правильное показание веса с помощью клавиш **M+** и **MR** и нажмите **ZERO**). После сохранения в памяти первой точки калибровки (весы подадут звуковой сигнал), положите на весы груз массой 2/3НПВ, нажмите **ZERO**. Затем положите на весы груз массой НПВ, нажмите **ZERO**. Нажмите **ESC**, на дисплее высветится сообщение **PASS** и весы автоматически выключатся.

Калибровку можно провести с использованием только одного груза массой 1/3 НПВ, после первого шага нажав **ZERO** и после звукового сигнала **ESC**.

10. Спецификация

Модель	JWG-6K	JWG-15K	JWG-30K
НПВ (кг)	6	15	30
Дискрета (г)	0.5/2	1/5	2/10
Дисплей	ЖК 7 знаков		
Питание	1. AC/DC адаптер, 9V/400mA 2. Кислотный аккумулятор 6V/3Ah 3. 6 батарей 1.5V		
Размер поддона	245 x 200 мм		
Рабочая температура	0°C ~ +40°C		
Размеры	250 x 321 x 131мм		
Вес	3.8 кг		
Опции	1. RS232 2. Чаша весов из нержавеющей стали 3. Поддон из нержавеющей стали для взвешивания рыбы 4. Короб для установки батарей 1.5V		

11. Опции

Порт RS232 устанавливается на весах опционально, по запросу заказчика.

Характеристики.

Скорость передачи данных: 2400, 4800, 9600

Количество бит данных: 8

Контрольный бит четности: N

Стоповый бит: 1

Кодировка: ASCII

12. Сообщения об ошибках и способы их устранения.

Сообщение	Описание	Способ устранения
<i>Err5t</i>	При включении весы находились в нестабильном состоянии.	Проверьте, нет ли какого-либо воздействия на поддон весов, проверьте зарядку батарей.
<i>PH1</i>	Начальное значение нуля больше 10% НПВ	Проверьте, нет ли какого-либо воздействия на поддон весов, произведите калибровку весов.
<i>PL0</i>	Начальное значение нуля меньше -10% НПВ	Проверьте, нет ли какого-либо воздействия на поддон весов, произведите калибровку весов.
<i>ErrEE</i>	Ошибка памяти или EEPROM	Произведите калибровку весов
<i>ErrLF</i>	В памяти весов нет данных о калибровке	Произведите калибровку весов
-----	Вес груза на весах превышает НПВ+9e	Снимите груз с весов.